補助事業番号 2018M-075

補 助 事 業 名 平成30年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

補助事業者名 徳島県

1 補助事業の概要

徳島県立工業技術センターに分光光度計システムを導入することにより、地域の機械金属関連工業の振興を図る。

2 予想される事業実施効果

機器の導入により、製品開発、品質管理、品質保証等に関する依頼分析・技術相談に、迅速かつ正確に対応することが可能となり、県内企業のより一層の発展に資することができる。

また、既存装置ではできなかった三次元蛍光スペクトル分析や蛍光指紋測定、懸濁した液体・粉体・フィルムなど固体試料の透過率や反射率などの光化学的特性の評価が可能となることで、新たな製品開発につながる。

3 本事業により導入した設備

①分光光度計システム

(https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/h30/h30_1.shtm)

試料の定量分析、材料の光学特性評価のために用いる装置で、紫外可視分光光度計と分光蛍光光度計から構成されています。ホルムアルデヒド・六価クロム・シアン化合物・窒素・りん・濁度・色度・フェノール・フッ素・ケイ酸・金属等の公定法による定量、試薬・フィルムのスペクトラム測定・透過率測定、蛍光体等の蛍光・りん光分析、三次元蛍光スペクトル分析、蛍光指紋測定に利用できます。



設置場所:【徳島県立工業技術センター】

②本事業に係る印刷物等

(1) LED応用製品常設展示場におけるポスターの展示

(https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/h30/H30JKA.pdf)



平成30年度 (公財)JKA 競輪補助事業

分光光度計システム

特徴

試料の定量分析や光学特性評価のために用いる装置

用途

- 〇ホルムアルデヒド, 六価クロム, シアン化合物, 窒素, りん, 濁度, 色度, フェノール, フッ素, ケイ酸, 金属等の 公定法による定量
- 〇試薬. フィルムのスペクトラム測定・透過率測定
- ○蛍光体等の蛍光・りん光分析
- ○三次元蛍光スペクトル分析
- 〇蛍光指紋測定



日本分光(株) V-760(紫外可視分光光度計) • FP-8500(分光蛍光光度計)

徳島県立工業技術センター

(2) 徳島県立工業技術センター 技術支援ニュース No. 227

(https://www.itc.pref.tokushima.jp/08 news/news 266 190207.shtm)

〔お問合け先〕 ー 徳島県立工業技術センター 技術支援ニュース No.266 2019.2.7 工業技術センター 材料技術担当 佐藤 TEL 088-635-7903 https://www.itc.pref.tokushima.jp/ ****************** その他のお知らせ ▼JKA補助事業で分光光度計システムを導入しました 1. 高分解能X線斜めCT非破壊検査装置利用操作セミナー [日時] 平成31年2月25日(月)13:30~15:30 【場所】徳島県立工業技術センター 【内容】①装置の概要説明 ②実機操作による説明 当センターでは、公益財団法人JKAの補助を受け、下記の機器を導入いた ※詳細及び申込書のダウンロードはこちら しましたのでご案内いたします。 https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/seminar190225.shtml 【申込及び問合せ先】 機器利用、依頼試験等でぜひご活用ください。 徳島県工業技術センター 生活科学担当 住友 TEL: 088-635-7906 FAX: 088-669-4755 ※公益財団法人1KA https://www.keirin-autorace.or.ip/ ※競輪&オートレースの補助事業 https://hojo.keirin-autorace.or.jp/ 2. 貸研究室の入居者募集中 製造業の創業をお考えになっている又は製造業を営んでいる ●分光光度計システム 企業等を対象に、研究室仕様の部屋をお貸ししています。 現在1室(共同研究室2) の入居者を募集中です。 試料の定量分析、材料の光学特性評価のために用いる装置 https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/06facility_02.shtm 紫外可視分光光度計と分光蛍光光度計から構成 お問い合わせ先: 工業技術センター 企画総務担当 福田 【メーカー 型番】 TEL 088-635-7901 FAX 088-669-4755 日本分光(株) V-760(紫外可視分光光度計)、FP-8500(分光蛍光光度計) ■本メールの配信登録・登録削除・登録内容変更は以下アドレスまで。 ・ホルムアルデヒド、六価クロム、シアン化合物、窒素、りん、濁度、色度、 E-mail: kikaku06@itc.pref.tokushima.jp フェノール、フッ素、ケイ酸、金属等の公定法による定量 ■ご登録いただいた個人情報は「徳島県個人情報保護条例」 ・試薬、フィルムのスペクトラム測定・透過率測定 https://reiki.pref.tokushima.lg.jp/reiki_honbun/o001RG00001071.html ・蛍光体等の蛍光・りん光分析 に基づき、適切に取り扱います。 蛍光指紋測定 ■技術支援ニュース (メール配信サービス) のページ https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/00mailnews.shtm ※詳細については以下のページをご覧下さい。 ■お問い合わせ先 https://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/h30/h30_1.shtm 徳島県立工業技術センター

機器データベース

https://www.itc.pref.tokushima.jp/kiki/kikisearch/view.php?kikiid=493

Fax 088-669-4755

企画総務担当 奥野 安永

〒770-8021 徳鳥市雑賀町西開11-2

E-mail: kikaku06@itc.pref.tokushima.jp URL: https://www.itc.pref.tokushima.jp/

Tel 088-635-7901 (ダイヤルイン) 088-669-4711 (代表)

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名: 徳島県立工業技術センター

(トクシマケンリツコウギョウギジュツセンター)

〒770-8021 住 所:

徳島県徳島市雑賀町西開11-2

代 表 者: 所長 竹岡 正雄(タケオカ マサオ)

担当部署: 企画総務担当(キカクソウムタントウ)

担当者名: 主任 奥野 祐崇(オクノ ユタカ)

電話番号: 088-635-7901 F A X: 088-669-4755

E-mail: kikaku06@itc.pref.tokushima.jp

U R L: https://www.itc.pref.tokushima.jp/